

Title (en)

Method for operating a solar thermal power plant

Title (de)

Verfahren zum Betreiben eines solarthermischen Kraftwerks

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'une centrale thermique solaire

Publication

EP 2781701 A1 20140924 (DE)

Application

EP 13159674 A 20130318

Priority

EP 13159674 A 20130318

Abstract (en)

The method involves supplying solar-heated heat transfer medium (M) by a steam generator (B). The heat transfer medium is directed past the steam generator through a bypass (U), when the pressure of the flow medium flowing through the steam generator aroused beyond a particular pressure level. The intermediate super heater (Z) is supplied controlled, when the temperature of the heat carrier medium exceeds the average fluid temperature of the super heater. An independent claim is included for solar thermal power plant.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines solarthermischen Kraftwerks mit einem Dampferzeuger (B) dem ein solarthermisch erhitztes Wärmeträgermedium (M) zugeführt wird, wobei das Wärmeträgermedium (M) über eine Umleitung (U) zumindest teilweise am Dampferzeuger (B) vorbeigeführt wird, wenn ein den Dampferzeuger durchströmendes Strömungsmedium einen bestimmten Druckwert überschreitet

IPC 8 full level

F01K 13/02 (2006.01); **F22B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01K 13/02 (2013.01); **F22B 1/006** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009038446 A1 20110303 - FLAGSOL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 2009320828 A1 20091231 - KOKETSU MASAHIKO [JP], et al
- [A] AT 362624 B 19810610 - ELIN UNION AG [AT]
- [A] US 2013019599 A1 20130124 - BIRNBAUM JUERGEN [DE], et al
- [A] US 4438630 A 19840327 - ROWE GEORGE H [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2781701 A1 20140924; WO 2014146846 A2 20140925; WO 2014146846 A3 20150326

DOCDB simple family (application)

EP 13159674 A 20130318; EP 2014053181 W 20140219